

NOMENCLATURA PLANTARUM AMERICANARUM IV. SOLANACEAE

Alicia Lourteig

Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.

Abstract. 1. Two species described under Solanum by Dunal, based upon Plumier's Icones, are studied and recognised as belonging in the genus Lycianthes: L. neglecta (Dun.) n.c. and L. speciosa (Dun.) n.c. are established. 2. The binomial Solanum aphyodendron Knapp is commented, as well as a group of related species, and placed into de synonymy of Solanum nudum H. et B. ex Dunal

De las especies de Solanum originarias de las Antillas, descritas e ilustradas por Charles PLUMIER en el siglo XVII, dos son actualmente mal interpretadas :

1. Solanum arborescens, Solani hortensis folio, fructu corallino. Maius.
2. Solanum arborescens, Solani hortensis folio, fructu corallino minus.

DUNAL estudió estos Icones y los denominó en nomenclatura binomial. Posteriormente O.f.SCHULZ sinonimizó estas dos especies a Solanum pauciflorum Vahl cometiendo un doble error ya que por una parte, no son esa especie y por otra parte, las dos plantas son notablemente distintas. Ya URBAN, en 1920, lo notó. BITTER, en su Monografía de Lycianthes sigue la opinión de Schulz conservando los sinónimos bajo la combinación Lycianthes

Los dos protólogos de Plumier difieren sólo en la última palabra: maius y minus. Como en muchos protólogos prelineanos (incluso de Linné), la variación de un solo calificativo (en general comparativo) no significaba que fuera la misma especie ni taxa infraspecífica, sino especies distintas. Las descripciones e ilustraciones de Plumier lo demuestran lujosamente.

Dunal denominó esas especies Solanum neglectum y S. speciosum, en sus obras fundamentales (1813, 1816, 1852), incluyéndolas en su Sección Polymeris (1813, 1816), luego (1852) en la Sección Pachystemonum Subsección Lycianthes. En sus descripciones, además de las referencias a Plumier, da una descripción basada en las de este autor, y para la primera de las diferencias con S. geminatum Vahl.

Del examen de los tipos de especies afines, antiguas amablemente comunicados por las instituciones poseedoras, y del material y bibliografía relacionados, llago a la conclusión de que ambas especies de Dunal, basadas en los Icones de Plumier (reproducidos parcialmente por BURMANN), deben ser mantenidas como tales porque no he hallado ningún nombre de especie que pueda sustituírseles.

Los caracteres de estas plantas convienen a lo que hoy se considera Lycianthes, género que si bien no ha sido aceptado por todos los autores, actualmente D'ARCY (1973, 1986) y NEE (1986) lo consideran distinto de Solanum. Después de Dunal, HASSLER, Ann. Conserv. Genève 20: 173 - 183. 1919 elevó la Subsección al rango de género y Bitter, lo amplió, monografió y publicó las nuevas combinaciones en 1919.

Las especies antillanas son plantas de tallos leñosos o subleñosos y ramas, en general, largas, flexuosas, tortuosas o en zig-zag, que trepan sobre los árboles; hojas superiores comúnmente geminadas; flores solitarias o en inflorescencias paucifloras, axilares, cáliz truncado con los nervios en general notables y prolongados en apéndices (5-10 o más); frutos esféricos, a menudo rojizos. Por consiguiente, esas dos especies pertenecen al género Lycianthes.

1. Lycianthes neglecta (Dunal) Lourt. n. c.

Solanum arborescens, Solani hortensis folio, fructu corallino. Maius Plumier, MSS. 4: 34 basado en una planta de Martinica, "ad regionem Arcis Regiae"; Pl. Amer. Edit. Burmann 242, tab. 245, 4. 1760 (reproducción parcial del icón de Plumier) Tipo de la especie, citada por Dunal, l.c. Aublet, Hist. Pl. Guian. Franc. 1: 217. 1775.

Solanum neglectum Dunal, Hist. Solanum 177-178. 1813; Solan. Synopsis 23. 1816; in Candolle, Prodrum 13 (1): 166. 1852. Poirét in Lamarck, Encyc. Method. Suppl. 3: 760 - 761. 1814.

S. pauciflorum O.E.Schulz in Urban, Symb. Antil. 6: 190. 1909 quoad synon. Plum.

Especímenes estudiados. DOMINICA. In fruticetis ad Sugar Loaf prope Prince Rupert, Toepffer 896, I 1882 (sólo fl.) P. MARTINIQUE. Leg. Plée, "La liane de la goutte", a. 1820 P.

2. Lycianthes speciosa (Dunal) Lourt. n.c.

Solanum arborescens, Solani hortensis folio frutu corallino minus Plumier, MSS. 4: 35 basado en una planta de la Isla de Santo Domingo "ad Regionem Portus Pacis et Leoganae"; Pl. Amer. Edit. Burmann 242, tab. 245, 5. 1760 (reproducción parcial del icón de Plumier) Tipo de la especie, citada por Dunal, l.c.

Solanum speciosum Dunal, l.c. 179. 1813; l.c. 23. 1816; in Candolle, l.c. 165-166. Poirét in Lamarck, Encyc. Method. Suppl. 3: 761. 1814. Urban, Repert. Sp. Nov. Beihefte 5: 95. 1920.

S. pauciflorum O.E.Schulz, l.c. quoad synon. Plum.

No he hallado material de esta especie. En general, este grupo, por sus propias características, está mal representado en los herbarios y en la actualidad, quizás también por la destrucción de la selva tropical. En el caso de esta especie, de Haití, país poco explorado botánicamente, puede esperarse que se la encuentre, como ha ocurrido con otras especies que Plumier descubrió y sólo han sido halladas hace pocos años, es decir a unos tres siglos de distancia!

Esta especie muestra el cáliz truncado, con 5 nervios prominente y cortamente prolongados; frutos globosos, péndulos, solitarios; ramas en zig-zag.

Con el fin de usar nombres correctos, revisé las especies del grupo, anteriores a la publicación de Dunal y que son afines a las descritas por Plumier. Doy a continuación algunos caracteres diferenciales.

Estas especies pueden agruparse según la pubescencia exterior de las zonas mesopétalas :

Glabras: S. fugax Jacquin, Collectanea 4: 173-174. 1791; Ic. Pl. Rariorum 11, tab. 324. 1792 = Lycianthes fugax (Jacq.) Bitter, de Caracas, pero probablemente se trata de un error como lo sugiere Bitter, p. 394, y sea de Santo Domingo. El tipo fué una planta cultivada en el Jardín Botánico de Viena, de la cual se guardan especímenes en el Herbario, vistos por el autor citado, y uno en el Herbario Willdenow, B, del cual tuve una fotografía y comentarios y dibujos por el Doctor Hiepko. Los apéndices calicinos no existen, los nervios poco perceptibles, terminan por debajo del borde del cáliz perfectamente truncado. Herb. Willdenow N° 4325.

S. neglectum Dunal, l.c. = L. neglecta (Dun.) Lourt. tiene apéndices bien distintos, membranosos, planos, superponiéndose en parte; son 10 o más.

S. pauciflorum Vahl, Eclogae 1: 20. 1796 = Lycianthes pauciflora (Vahl) Bitter, de Martinica, Herb. Vahl, C., los apéndices son 10, notables, teretes, erguidos, separados.

S. uniflorum Dunal ex Poiret in Lamarck, Encyc. Méthod. Suppl. 3: 757. 1814. Dunal, ed. 2. inéd. tab. 42. (S. dichotomum Richard, non Loureiro) Bitter considera esta especie L. fugax var. albidiochracea Bitter, p. 395 pero el material del herbario P, citado por este autor no es uniforme. La planta de Richard, procedente de Santo Domingo, tiene un ciclo de apéndices pequeños, obtusos, poco salientes y otro ciclo que no alcanza el borde del cáliz.

Pubescentes: S. biflorum Loureiro, Fl. Cochinch. 1790 = L. biflora (Lour.) Bitter, de Cochinchina, China, etc. es una especie muy uniforme, abundante, bien caracterizada por su pubescencia densa mezcla de pelos simples de lumen ancho y pelos estrellados.

S. geminatum Vahl, Eclogae 1: 21. 1796 = L. geminata (Vahl) Bitter, de Guayana Francesa, Cayenne, von Rohr 93, Herb. Vahl C, posee una pubescencia de pelos braquiados diminutos, la zona mesopétala no es densamente tomentosa como en las otras especies del grupo; los apéndices calicinos son distintos de los de L. neglecta, son separados.

S. lentum Cavanilles. Icon. Descr. 4: 4-5, tab. 30'. 1797 = L. lenta (Cáv.) Bitter, originaria de México, culta en el Jardín Botánico de Madrid, es una especie de flores violáceas, con cáliz truncado, la parte superior membranosa, transparente, con 10 dientes subulados, lineares, densamente estrellado-pubescentes.

S. virgatum Lamarck, Illustr. Genres 2: 114 n° 2310. 1793; Encyc. Méthod. 4: 280. 1797. = L. virgata (Lam.) Bitter, cultivada en el Jardín Real, París, indicando con duda su origen de las Islas Canarias, pero evidentemente de las Grandes Antillas. Es una especie con flores violáceas, apéndices lineares obtusos en dos ciclos, flores en cimas umbeliformes. El icón de Plumier MSS 2: 116; Pl. Amer. Editio Burmann 242, tab. 245, 3 es esta especie.

El material "in herb. Juss. ann. 1813" citado por Dunal bajo S. pauciflorum Dunal debe referirse a S. virgatum Lam.

Bibliografía

BITTER, G., Die Gattung Lycianthes. Abh. Nat. Ver. Bremen 24(2): 292-520, fig. 1-5. 1919.

D'ARCY, W.G., Lycianthes in Fl. Panamá. Ann. Missouri Bot. Gard. 60: 631-647, fig. 12-13. 1973.

- D'ARCY, W.G., The Calyx in Lycianthes and some other Genera. Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 117 - 127, fig. 1 - 19. 1986.
- DUNAL, M.F., Histoire naturelle, médicale et économique des Solanum, et des genres qui ont été confondus avec eux. 1 - 248 + 8 pp. index -- 1 p. errata, tab. 1 - 26. 1813. Montpellier.
- Solanorum generumque affinium Synopsis seu Solanorum Historiae editio secundae summarium,..... 2 pp. -- 1 - 51. 1816. Montpellier.
- in Candolle, A. de, Solanaceae, Prodrromus 13(1):156-174. 1852. Paris.
- NÉE, M., Lycianthes in Solanaceae, Flora de Veracruz 49: 85 - 110, fig., 4 mapas. 1986. Xalapa (México).
- SCHULZ, O.E., Solanacearum genera nonnulla in URBAN, I., Symb. Antillanae 6 (1): 141 - 279. 1909. Lipsiae.

La publicación de Solanum aphyodendron Knapp, en 1985, suscitó dudas de botánicos sudamericanos que solicitaron mi opinión sobre la validez de este binomio.

En efecto, Knapp escribe que Bassovia foliosa Brandegees es un Solanum, que sería lo que ha sido llamado S. nudum H. et B. ex Dunal por algunos autores, pero que en realidad es una especie distinta, la cual siendo el binomio S. foliosum prioritario, necesita un nuevo nombre. Publica S. aphyodendron Knapp, describiéndolo en Latín y dando como tipo un material de Panamá recogido por ella y otros. En consecuencia, este nombre no es un nomen novum sino un binomio nuevo heterotípico. La distribución geográfica de la especie es muy amplia lo cual sugiere la posibilidad de sinónimos prioritarios, además de que la naturaleza de la planta, su ecología, sus frutos, su diseminación por las aves, refuerzan esa presunción. A fin de evitar perturbaciones en grandes colecciones sudamericanas revisé el material del Museo de París y comencé investigando por qué no sería S. nudum H. et B. ex Dunal.

El tipo, procedente de México, visto y citado por Dunal, no ofrece diferencia con materiales determinados por Knapp en el herbario de París y con otros citados en su publicación, de modo que su nuevo binomio es un sinónimo. Humboldt, Bonpland et Kunth, Nov. Gen. Sp. Pl. 3: 33. 1818 describen.... "Calyx quinquefidus, glaber, corolla quintuplo aut sextuplo brevior; laciniis subrotundo-ovatis, acuminatis, aequalibus".

S. Sieberi v. Heurck et Müll. Arg., es también S. nudum. Los autores escriben: "Calyx 2 mm, tantum longum, sparse hirtellus mox glabratus, fusco-viridis" p. 56; "Indument simple, court, visible seulement sur les jeunes parties de la plante, tombant de bonne heure", p. 57. Le sinonimizan S. nudum S. longifolium Dunal (homotípica) y escriben: "...juxta Solanum nudum H. et B. ex Dunal l.c. inserendum et micranthum Willd." A placer à côté du S. nudum H. et B. ex Dunal l.c. 43.

D'Arcy ya resolvió el problema in Solanaceae, Fl. Panamá 748 - 9. 1973.

En resumen, la nomenclatura (sin excluir la posibilidad de algún otro sinónimo) es la siguiente:

Solanum nudum H. et B. ex Dunal, Solanorum... Synopsis 20. 1816; Solan. ed. 2. inéd. tab. 107 (MSS. in MUP); Humboldt, Bonpland et Kunth, l.c. Tipo: México, Prope Xalapa, leg. Humboldt et Bonpland... Holót. P-HB.

Bassovia foliosa Brandege, Univ. Calif. Publ. Bot. 6: 373. 1917 Tipo: México Veracruz, Zacuapán, Purpus 7567 XII 1915. Holót. UC, Isót. US.

S. nudum H. et B. ex Dunal v. longifolium Dunal in Candolle, l.c. 144. Trinidad, Sieber 22 Holót. G-DC. Isót. AWH, P.

S. Sieberi v. Heurck et Müll. Arg., in Heurck, Obs. Bot. 56-57. 1870. Tipo: el anterior, Holót. AWH. Isót. G-DC, P.

S. aphyodendron Knapp, Ann. Missouri Bot. Gard. 72: 565-568, fig. 6, 7, 8 1965. Tipo: Panamá, Chiriquí, Quebrada Alemán, 8 mil. N of llanos de Hornito IRH = fortuna hydroelectric Project, 1200 m, Knapp et al. 4136 Holót. BM. Isót. MO. No visto, pero dada la descripción y que la autora lo da como Bassovia foliosa Brandege, así como por especímenes que ella cita y que yo he visto.

S. chamaecerasus Bitter ex Knapp, l.c. 566, nomen! que no debió ser publicado y citando como tipo Popayán, Lehmann 4770, p. 568, lo que es impropio porque la especie no fue descrita.

La pubescencia de S. nudum es de pelos simples, pluricelulares, uniseriados, de lumen relativamente ancho, frágiles, glabrescentes; muy adecuadamente descritos por v. Heurck y Müll. Arg. para S. Sieberi. Los lóbulos calicinos libres hasta $\pm \frac{1}{2} - \frac{1}{2}$ del cáliz son netamente acuminados. La inflorescencia es glabra o con algunos pelos como los descritos, que se observan en los botones y frutos inmaduros; además hay lentículas. El isotipo de S. Sieberi tiene una inflorescencia de 13 botones de los cuales 3 son glabros y los otros poco pilosos.

La distribución geográfica de la especie sigue la Cordillera de los Andes desde México hasta Colombia y Venezuela, Trinidad e Islas Antillas. No pretendiendo hacer una revisión del grupo, cito algunos especímenes para facilitar la interpretación de mis observaciones (seguramente hay mucho más material).

Material estudiado. MEXICO. Leg. Schiede 136 P. Vallée de Córdoba, Bourgeau 17 XII 1865 P. Morelos, Near Cuernavaca, 5000 ft., Pringle 6837 9 V 1898 P. Tamaulipas, Jaumane, v. Rozynski 393, 1932 P. Prov. Huasteca, near Tantoynea, Wartenberg, Ervendberg 352, 1858 P. Veracruz, Jalapa, Humboldt et Bonpland P. Mun. Texolo, Cascada Texolo, 3 Km SE of Villa Jico, 1250 m, Nee & Hansen 18737 2 VII 1980 COL. Tuxpango, près Orizaba, Hahn 29 IV 1865 P. Orizaba, ipse 11 IV 1865 P. Ib., Bourgeau 2405 12 V 1866 P. Ib., Botteri 848, 1856 P. Ib. Botteri et Sumichrast 1857 XII 1855 P. Xometla a La Perla, 1800 m, Rosas 223 5 III 1967 P. Env. Misantla, Hahn VI 1866 P. El Marzo, NW de Sta. Ana Atzacán, 1315 m, Rosas 296 9 IV 1967 P. Zacuapán, Purpus 7565 XII 1915 US. Belize. Dist. Cayo, Vic. Cuevas, S of Millonario, 1900 m, Croat 23533 21-30 V 1973 P. Dist. Corozal, 1 mil. N. of Buena Vista, 100 ft., ipse 2495C 23 VI 1973 P. GUATEMALA. Alta Verapaz, Cobán, 4300 pp. v. Tuerckheim 745 V 1885 P.

- NICARAGUA. Les Jardins, 600 m, P. Lévy 470 VI 1870 P.
 PANAMA. Chiriqui, Betw. Nueva California and Río Chiriqui Viejo W.G. & J.J. D'Arcy 6492 7 VIII 1972 COL, MO, P. Ab. Boquete, 4500 ft., W.G. D'Arcy 5443 12 V 1971 MO, P. Chiriqui, 2 mil. N of Volcán, Croat 10465 29 V 1970 Canal Zone. Madden Forest, Croat 14541 4 V 1971.
- COLOMBIA. Cauca. Cuchilla del Tambo, 1750 m, Idrobo y Fernández 246 25 VIII 1949 COL. Popayán, Timbiá en Hato Viejo, 1000 m, Pérez Arbeláez y Cuatrecasas 6070 14 VII 1939 COL. Boyacá. Vereda de Guayabal, entre Maripó y Nariño, Las Margaritas, 1800 m, M. Trebert y R. Sarmiento 6 III 1976 COL. Chocó. Base del Cero Torvó, a lo largo del Surema, 500 m, Forero et al. 3063 21 II 1977 COL. S. José del Palmer-Nóvita-Río Ingará, entre La Italia y Curundó, 400-450 m, Forero et al. 2109 29 VIII 1976 COL. Carretera Panamericana, Río Pató, Forero et al. 5438 21 IV 1979 COL. Cundinamarca. Alto Isaezar, 11 Km S of La Palma, 5600 ft., Little 7388 10 III 1944 COL. Mun. de Albán, S. José, Pérez Arbeláez 2190 I 1933 COL. Jerusalem, ipse 575 VII 1930 COL. Mun. S. Francisco, Vereda S. Miguel, Taloa 1800 m, Beltrán y Escovar, 4 7 V 1981 COL. Tocaima, Pérez Arbeláez 2101 XII 1932 COL. Est? Santana, arriba de Sasaima, 1600-1700 m, Dugand y Jaramillo 3877 15-20 VII 1945 COL. Mun. S. Bernardo, Río Uchifa, 1900 m, S. Díaz 3165 26 VI 1981 COL. Cachipay, línea del FC., 1800 m, Duque Jaramillo 3513 15 V 1946 COL. Anolaima, Hno. Daniel y Hno Augusto 4842 I 1954 COL. 7,4 Km W of Salto Tequendama to El Colegio, 2000 m, Barclay et al. 3599 21 VII 1972 COL. Valle. Cord. Oriental, Hoya del Río Cali, Pichindé, 1900-2350 m, Duque Jaramillo 4530 15-20 I 1936 COL. Santander. Río Suratá valle, 2000-2200 m, Killip & Smith 16531 5-6 I 1927 COL. Antioquia. Mun. S. Luis, Hacia la Vereda Manizales, 1460 m, Orozco et al. 490 11 X 1981 COL. Huila, Río Fortalecillas ab. Vega Larga, Quebrada Urraca, Flora Cedral, 1300 m, Fosberg 19765 18 I 1943 P, US.
- CUBA. De la Sagra s. 1836 P. Ipse X 1837 P. Ipse 484 P.
 St. THOMAS. Finlay 164, s. 1841 P.
 TRINIDAD. Fendler 697, 1877-80 P. Sieber 22, 1825 P.

Doy a continuación una lista de nombres, utilizados para la especie estudiada, erróneamente, en herbarios y publicaciones, indicando algunas diferencias.

S. bombense Jacquin, Enumeratio 1760, de Tierra Bomba (ca. Cartagena, Colombia). No he podido saber si el tipo existe o no, a pesar de mis esfuerzos. Jacquin describe originalmente:"foliis.... tomentosis; racemis cymosis"... pero en Select. Stirpium p. 49 omite "tomentosis". El espécimen así nombrado por Dunal, en el herbario de Humboldt y Bonpland, es bien diferente en cuanto a su cáliz, corola, etc. y, al parecer, las hojas no tienen tricomas.

S. triste Jacquin, l.c. Tampoco he logrado respuesta sobre la existencia de un tipo. Todos los especímenes así nombrados procedentes de las Antillas y región del Caribe son uniformes. Hojas grandes, con pelos dendríticos en los ángulos de sus nervaduras secundarias y media, inflorescencias generalmente 2-fidas, la pubescencia de la inflorescencia es distinta. Tiene gran distribución geográfica.

S. oblongum R. et P., Fl. Peruv. 2: 34. 1798. Tipo no obtenido, un fototipo del Field Museum existente en US fue visto por Morton, quien comen-

ta el uso erróneo en A Revision of Argentine Species of Solanum, 112. 1976. La lámina en colores de la publicación original, 165 b, muestra una inflorescencia ascendente, terminal 1,2,3-fida. No sé si sería S. triste Jacq., pero muchos especímenes antiguos nombrados S. oblongum han sido nombrados más tarde S. triste.

S. antillarum O.E.Schulz, Symb. Antil. 6: 164. 1909, cercana a S. nudum, tiene cáliz diferente con sépalos obtusos. Podría ser la planta que llaman S. micranthum.

S. symmetricum Rusby, Mm. Torr. Bot. Club 6: 89. 1896, especie vecina a S. nudum, vive en Bolivia y Argentina, se diferencia netamente en el cáliz cuyos lóbulos son anchos y obtusos sin el acumen de la última especie. Cabrera, Fl. Jujuy 414-417. 1983 sinonimiza S. versabile Morton, l.c. 109-112, fig. 11 a S. symmetricum, con razón; la ilustración de esta especie en la otra citada, fig. 163 A-D, por una licencia artística, supongo, muestra un cáliz con nervios notables que no existen; lamentablemente no se indica el material utilizado.

Material estudiado. ARGENTINA. Jujuy. Valle Grande, Río Jordán a Duraznillo, Kiesling y Ulibarry 1631 29 XII 1977 SI. Ib., ipsi 1622 29 XII 1977 P, SI. Santa Bárbara. El Fuerte a Palma Sola, Cabrera et al. 22320 20 II 1972 P, SI. Sierra Sta. Bárbara, El Tipal, Fabris 8078 15 I 1971 P, SI. La Quinta, Cabrera et al. 21664 27 II 1971 SI. S. Pedro, Sierra Sta. Bárbara, Venturi 9563 5 X 1929 P. Si. Ledesma. Río S. Lorenzo, ca. Ledesma; Burkart y Troncoso 11530 25 II 1940 SI. Camino a Valle Grande, Mesada de las Colmenas, 1000 m, de la Sota 4508 16 III 1966 CTES. Tres Cruces, Cabrera y Fabris 16019 15 X 1964 CTES. Salta. Rosario de Lerma, Campo Quijano, 1800 m, Venturi 8229 20 I 1929 SI. Rosario de la Frontera, Los Baños, 900 m, Venturi 9403 30 VII 1929 SI. Orán, Urundel, 12716 7 X 1949 SI. Tucumán. Monteros, Quebrada de los Sosa, Km 23, Diers 381 5 III 1959 SI. Burreyacu, Cerro del Campo, 1000 m, Venturi 7951 7 I 1929 SI. Taff, Yerba Buena, Lillo 313 29 III 1888 P. Ib., Venturi 1570 SI. Famallá, Quebrada de Lules, 600 m, ipse 2447 4 XI 1923 P, SI. Chichigasta, Sta. Rosa, Borsini 940 18 I 1947 LIL, P. Misiones. Posadas, Rodríguez 142 19 III 1930 SI. Bonpland, Rodríguez 233 25 III 1910 SI. Formosa. Pilcomayo, Morel 8032 8 VII 1949 LIL, P. Corrientes. Sto. Tomé, 5 Km E de Gob. Virasoro, Schinini y Carnevali 19580 14 XI 1974 CTES. Itatí. Ruta 12, Km 12, Tressens et al. 1971 10 III 1982 CTES. Gen. Paz. Ibahay, Pedersen 11526 18 XI 1976 CTES. Gen. Paz. Ruta 13, 10 Km NE de Caá Catí, Tressens y Cáceres 3196 7 VI 1985 CTES. San Miguel, Ruta 5, 15 Km E de Caá Catí, Carnevali 4246 22 II 1980 CTES. BULIVIA. Mepiri, Bang 1478 VII-VIII 1892 US. PARAGUAY. Villa Rica, Balansa 2122a 16 II 1876 P. Asunción, ipse 2123 22 III 1873 P. Guarapi, ipse 3126 IV 1880 P.

La colección-tipo de S. versabile Morton no ha sido hecha con una sola especie. Tressens, Bol. Soc. Arg. Botán. 24: 391. 1986 estudió el holótipo US y dos "isótipos" SI llegando a la conclusión que estos últimos pertenecen a S. trichoneuron Lillo, Contr. Conoc. Arb. Argent. 99 1910. Morton, l.c. 105-106. Cabrera, l.c. 417, fig. 182, lo cual he podido confirmar en el Instituto Darwinion. Aunque vecina a S. symmetricum, esta especie es distinta por su inflorescencia, lóbulos del cáliz

con acumen terete, pubescencia, etc. (a juzgar por sus determinaciones, Knopp no puede diferenciarla). Hasta ahora conocida del NW de Argentina, quizás podría hallarse en otras regiones o bajo otros nombres.

Material estudiado. ARGENTINA. Jujuy. Ledesma. Camino a Valle Grande, ca. S. Francisco, Cabrera et al. 27895 16 IX 1976 SI. Salta. Grán, Urundel, Krapovickas 1540 30 I 1945 SI. Tucumán. Taff, Yerba Buena, 600 m, Venturi 209 II 1919 P, SI. Taff Viejo, ipse 2464 18 VIII 1923 SI. Villa Nougues, Lizer 50 12 VII 1911 SI (con análisis dibujados por Hicken que muestran bien los caracteres). Famaillé. Quebrada de Lules 750 m, Venturi 1181 13 XI 1921 SI, "isótipos" de *S. versabile* Morton, distintos del holótipo US.

Agradezco a las instituciones, citadas por siglas, el préstamo de los materiales, especialmente al Herbario de Copenhague por los valiosos tipos del herbario Vahl; al Dr. Hiepko, Berlín, por sus observaciones en el herbario Willdenow; a la Señorita L. Bertrand, de Montpellier, por la copias del MSS de Dunal; al Instituto Darwinion por su afectuosa acogida durante mi reciente visita.